

Termostato Electrónico/Mecánico

manual de instalación y operación

Model 40170

42998-02 01-19-2007

Tabla de Contenido

Termostato Electrónico/Mecánico
Modelo 40170

¡Felicitaciones!

Gracias por elegir un termostato Hunter. Su nuevo termostato Hunter le proporcionará años de servicio confiable y ahorro de energía todo el año.

Lea este manual antes de comenzar la instalación y consérvelo porque contiene las instrucciones de operación completas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este termostato está diseñado para trabajar en los siguientes sistemas de calefacción y enfriamiento:

Sistema piloto a gas
Ignición electrónica a gas
Calderas a gas
Sistemas de gas de milivoltios
Calderas a petróleo
Horno a petróleo
Horno eléctrico
Aire acondicionado eléctrico
Sistemas de bomba de calor de simple etapa

Este termostato no está diseñado para sistemas de bombas de calor de varias etapas o sistemas eléctricos de calentamiento de 110/220 V. Si no está seguro del sistema de calefacción y enfriamiento que usa, pida ayuda a un técnico calificado de climatización.

HERRAMIENTAS

Este termostato incluye dos tornillos #8 ranurados y dos pernos de pared para el montaje.

Para instalar su nuevo termostato, necesitará lo siguiente:

Destornillador plano

Destornillador estrella (Phillips) pequeño

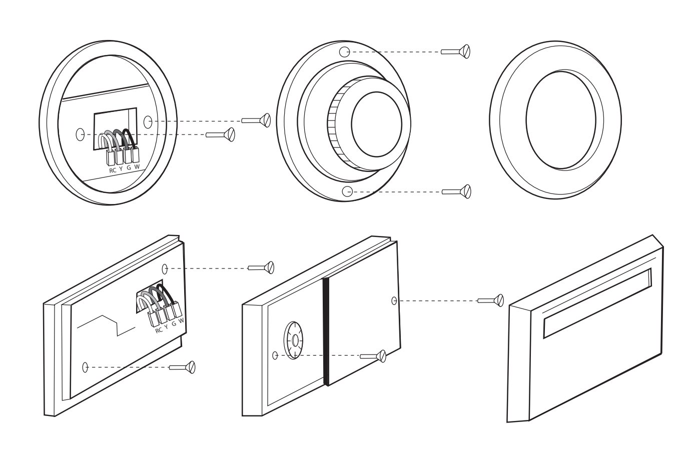
Martillo

Taladro eléctrico y broca de 3/16"

Dos baterías alcalinas nuevas de 1.5 V (AA)



¡AVISO! No desconecte los alambres del termostato existente antes de leer estas instrucciones. Los alambres deben marcarse antes de retirarlos para asegurar una reconexión correcta.


RC Y G W
RC Y G W

DESINSTALACIÓN DE UNIDAD EXISTENTE

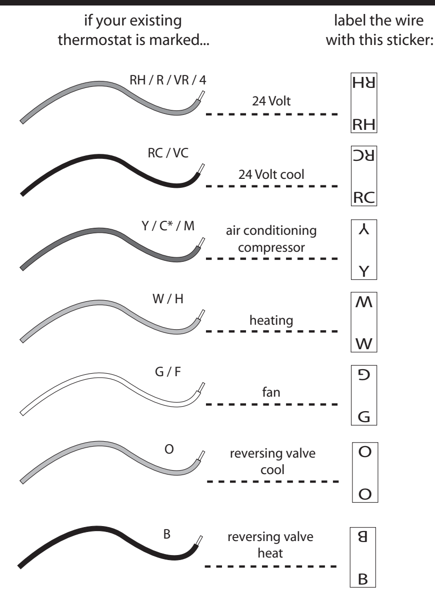
1. Apague la alimentación del sistema del termostato existente. Apague la alimentación del sistema de climatización en el tablero principal o en el horno.

2. Retire la cubierta del termostato existente para poder acceder a los alambres de la pared.
   (Algunos termostatos pueden tener varias tapas, tornillos u otros elementos de cierre que deben retirarse primero.)

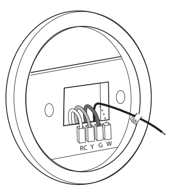
3. Localice, pero no desconecte los alambres.
   (Si los alambres no son visibles, pueden estar conectados a la parte posterior de la placa de pared. Algunos modelos pueden tener puertas que se abren para mostrar los alambres y tornillos de montaje.)

if your existing thermostat is marked...

label the wire with this sticker:



4. Usando las etiquetas proporcionadas, rotule cada alambre de acuerdo a la tabla.

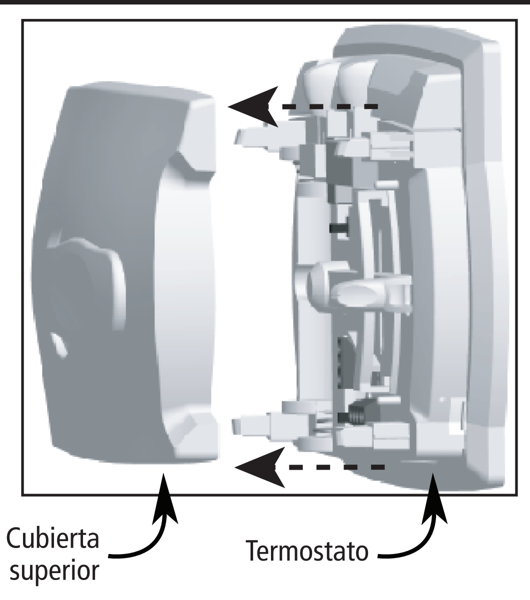


(Si los terminales no están rotulados, contacte con un técnico de climatización calificado.)

Nota: Los colores de los alambres no siempre cumplen las normas, de modo que el color de los alambres debe ser omitido. Consulte la designación existente de terminales para lograr una identificación adecuada.

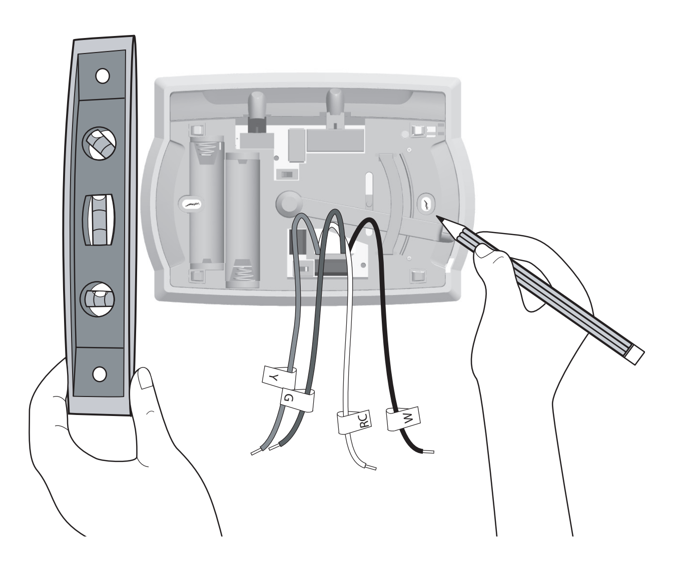
*Si hay alambres marcados Y y C, C puede ser un alambre común y no debe utilizarse. Si tiene un alambre marcado C, no lo conecte a ningún terminal. Este alambre se usa solo para termostatos no alimentados por batería.

5. No deje que los alambres regresen a la pared durante la desconexión. Podría asegurarlos a la pared mientras los desconecta. Después de rotular todos los alambres, desconecte cada alambre y retire la placa de pared existente.


Cubierta
superior
Termostato

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

1. Retire la cubierta superior del nuevo termostato separando las dos mitades.


Y
G
RC
W

INSTALACIÓN DE LA DE PARED

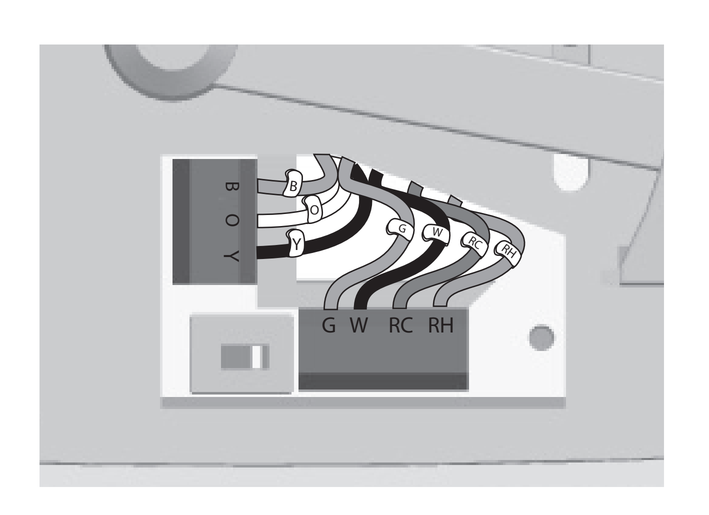
2. Coloque el nuevo termostato en la pared y tire de los alambres rotulados a través de la abertura.

3. Si los agujeros existentes no coinciden con los de la placa Hunter, o si no hay agujeros existentes, nivele el termostato y marque dos agujeros en la pared.

4. Retire el termostato y taladre dos agujeros de 3/16" donde hizo las marcas.

5. Golpee ligeramente los anclajes plásticos en los agujeros hasta que estén a nivel con la pared.

6. Reubique el termostato en la pared, tirando de los alambres por la abertura. Introduzca los tornillos de montaje por los agujeros de montaje y dentro de los anclajes. Verifique visualmente que el termostato esté nivelado y asegure firmemente ambos tornillos.


B
O
Y
B
O
Y
G
W
RC
RH
G W RC RH

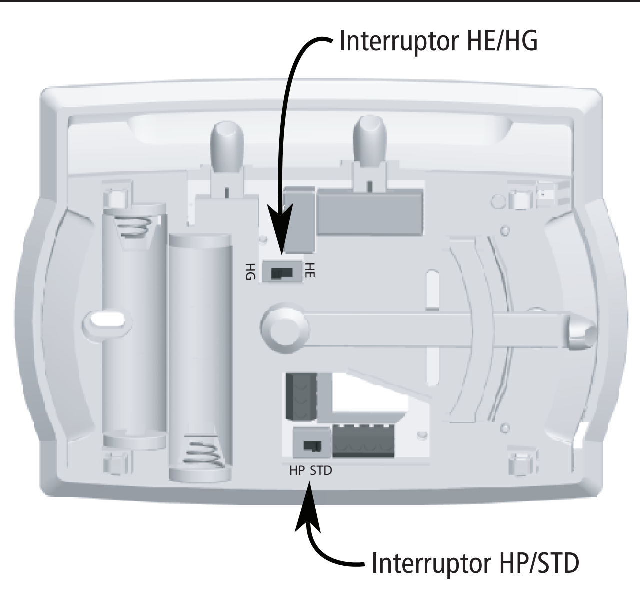
CONEXION DE LOS ALAMBRES

1. Afloje pero no retire los tornillos terminales.

   Nota: Se ha proporcionado un alambre de puente, que conecta los terminales RC y RH para sistemas que no incluyen alambres RH y RC. Si tiene tanto el alambre RH como el RC, retire este puente. Si no tiene un alambre RH y otro RC, deje el puente en su lugar.

2. Haga coincidir y conecte los alambres de la pared a los terminales como se muestra. Los alambres deben insertarse detrás de los protectores de terminales negros. Apriete los tornillos después de la conexión. (Los extremos de todo alambre adicional deben envolverse en cinta eléctrica y empujarse cuidadosamente dentro de la pared.)

3. Empuje el exceso de conductor dentro de la pared para evitar que interfiera.

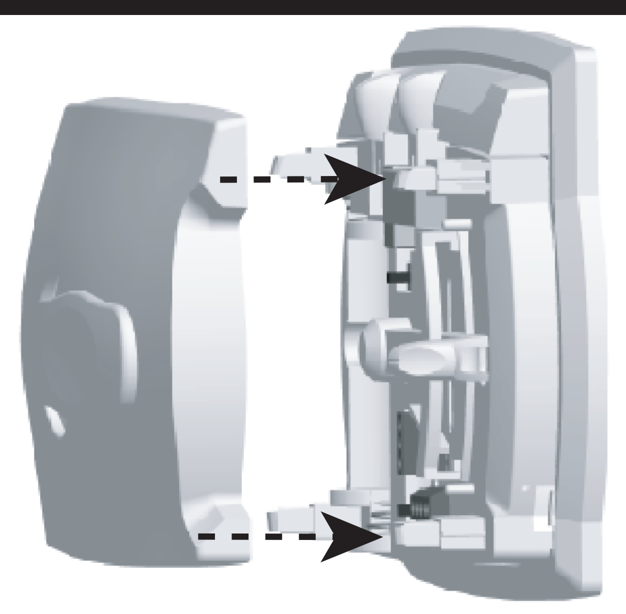

Interruptor HE/HG
HG
HE
HP STD
Interruptor HP/STD

FIJACIÓN DEL TERMOSTATO

1. Ubique el ***INTERRUPTOR HE/HG*** en la placa de pared. Fije el interruptor a ***HG*** para horno a gas o quemador de aceite. Fije el interruptor a ***HE*** para hornos eléctricos.

   (El interruptor no tiene efecto cuando el sistema se ha fijado en modo de enfriamiento.)

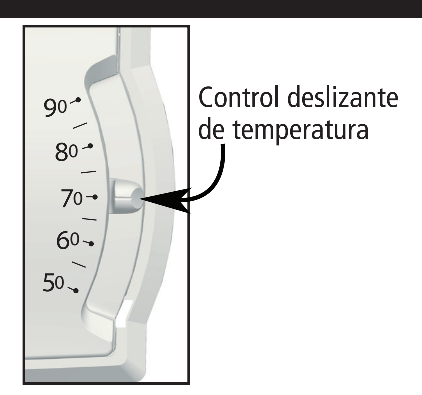
2. Ubique el ***INTERRUPTOR HP/STD*** en la placa de pared. Fije el interruptor a ***HP*** para sistemas de bomba de calor de simple etapa. Fije el interruptor a ***STD*** para sistemas convencionales.

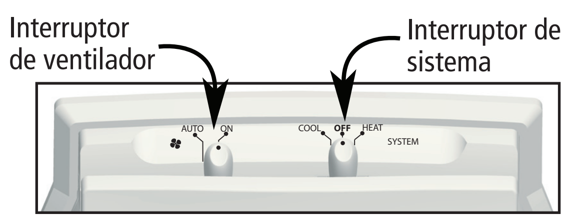


3. Inserte dos baterías alcalinas AA nuevas.

4. Alinee la cubierta superior con la placa de pared, y presione las dos mitades hasta que escuche un clic.

5. Restaure la energía en el panel eléctrico o en el horno.


90
80
70
60
50
Control deslizante de temperatura

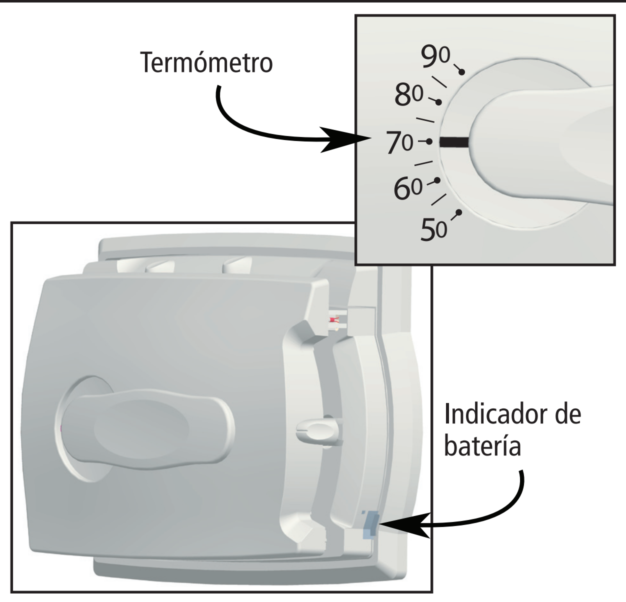

Interruptor de ventilador
Interruptor de sistema
AUTO
ON
COOL
OFF
HEAT
SYSTEM

1. Fije el ***control deslizante de temperatura*** a la temperatura deseada.

2. El ***interruptor System*** determina el modo de operación del termostato. Seleccione ***Cool, Off,*** o ***Heat.***

3. El ***Fan Switch*** normalmente debe estar colocado en la posición ***Auto***. Para operar el ventilador en forma continua, deslice el ***Interruptor del Ventilador*** a la posición ***On***.

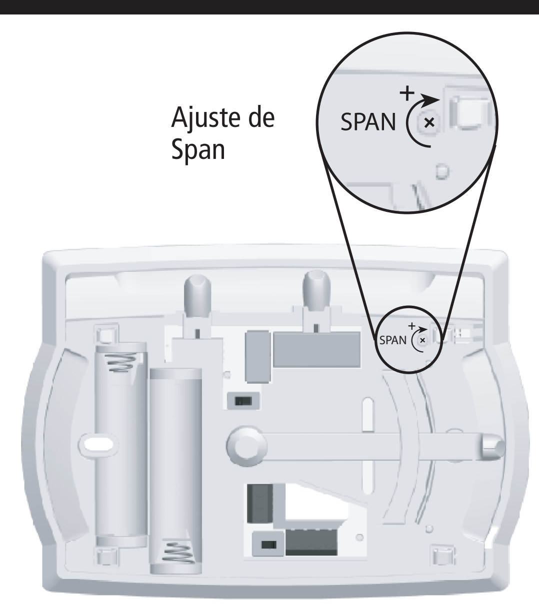
Nota: En Auto, el ventilador se encenderá junto con la operación normal de su sistema. En un horno normal de gas o petróleo, el ventilador será encendido por su horno después de un retardo para calentamiento.


Termómetro
90
80
70
60
50
Indicador de
batería

1. El ***Termómetro*** indica la temperatura ambiente.

2. El ***Indicador de batería*** muestra dos condiciones de batería. La primera advertencia es la ***Advertencia de batería baja***, emitida por el indicada por el destello del ***Indicador de carga de batería*** que destellará una viz cada tres segundos aproximadamente. Si aparece esta advertencia, instale dos baterías alcalinas AA nuevas lo antes posible.

3. La segunda advertencia es la ***señal de corte,*** emitida por el ***Indicador de carga de batería*** que destellará dos veces cada segundos aproximadamente. Cuando aparece esta advertencia, el termostato se apaga y su sistema es apagado (OFF). Su sistema permanecerá apagado hasta que instale dos baterías alcalinas AA nuevas.


Ajuste de
Span
SPAN
+
SPAN
+

Su termostato está prefijado para apagar y encender su sistema a 1°F por encima y por debajo de la Temperatura fijada. Para máxima eficiencia del sistema y una temperatura confortable permanente, su sistema debe realizar 3 - 5 ciclos por hora. Si los ciclos de su sistema son muy cortos o muy largos, use un pequeño destornillador estrella (Phillips) y cambie el tiempo del ciclo con el ***Ajuste de Span***.

1. Retire la cubierta superior del termostato.
2. Para que su sistema opere MÁS TIEMPO, gire el ***Ajuste del Span*** en sentido horario.
3. Para que su sistema opere MENOS TIEMPO, gire el ***Ajuste del Span*** en sentido antihorario.
4. Reinstale la cubierta superior del termostato.

Nota: El rango de Span es 0.6ºF - 3ºF. El ajuste del Span sigue igual en modos Heat y Cool y puede cambiarse sin importar en que posición esté el interruptor de sistema.

1. La calefacción o el enfriamiento no enciende o no apaga.

1 a. Verifique el interruptor HE/HG para asegurar que esté fijado en la posición correcta.
1 b. Espere. Puede haber un retardo de hasta 4 minutos antes de que el sistema se encienda o apague para proteger el compresor.
1 c. Verifique sus interruptores automáticos e interruptores para asegurar que hay energía en el sistema.
1 d. Reemplace las baterías con baterías alcalinas AA nuevas.
1 e. Si es aplicable, asegúrese que la puerta del soplador de su horno esté cerrada correctamente.
1 f. Si su sistema tiene 4 alambres, asegúrese que el alambre de puente esté instalado entre los terminales RC y RH.

2. Mi sistema sigue operando cuando el termostato está en la posición de apagado.

2 a. Reemplace la unidad.

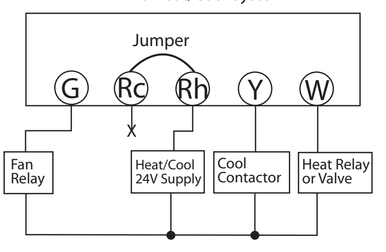
¿Hay ayuda en la Web?

Sí. Visite http://www.hunterfan.com si desea más información.

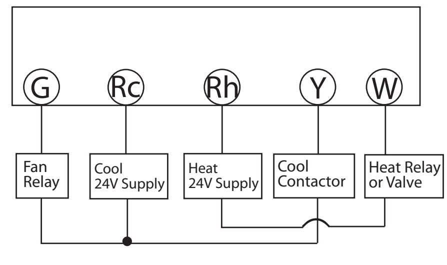
¿Puedo llamar a alguien?

Claro. Nuestro Grupo de soporte técnico está disponible desde las 8 AM a las 5 PM, Hora del centro. Puede contactarlos en el número gratuito 1-888-830-1326.

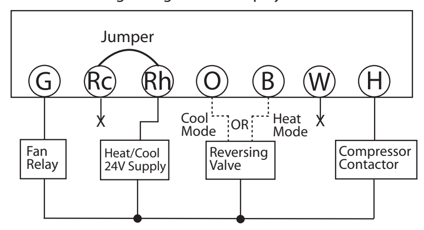
4-wire Heat/Cool System



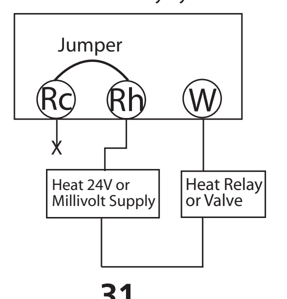
5-wire Heat/Cool System



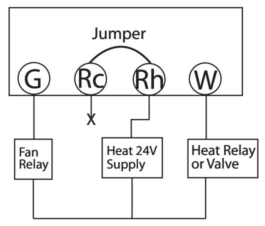
Single-stage Heat Pump System



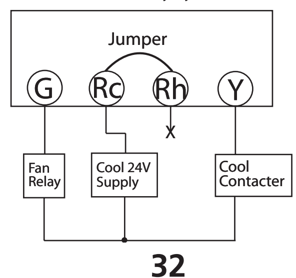
2-wire Heat Only System



3-wire Heat Only System



3-wire Cool Only System




Hunter